DocuPen Portable Scanner

超ミニ携帯式モノクロハンディ・スキャナー

【ドキュペン Docupen R700 取扱い説明書】

日本総輸入販売元　３Ｒグループ

www.planon.jp　　プランノン・ジャパン

目　　　　次

一．はじめに

この度は、携帯式モノクロハンディスキャナー『ドキュペン R700』をご利用頂きまして誠に有難うございます。『ドキュペン R700』は、スキャンされる物が平面であれば、場所を選ばずモノクロ画像を取り込みできる便利でシンプルなビジネス・アイテムです。

◆重要注意事項

必ずドライバーやソフトウエアをインストール後、スキャナーを接続し、ご使用下さい。

①ドキュペン R700 をパソコンと接続する前に必ずスキャナーのドライバーやソフトウェアをインストールして下さい。

②このマニュアルには、『ドキュペン R700』を正しくスキャンする操作方法、及びスキャンしたデータをパソコンに取込む方法などを記載しています。必ずこのマニュアルをよく読んでください。また、このマニュアル（保証書同封）は大切に保管してください。

（保証書が提示できない場合、保証期間中でも無償修理が出来ない場合があります）

※　マニュアルの内容及び操作方法についてご質問等ございましたら、お気軽にお問い合わせください。

※　『Paperport』ソフト　：　Scansoft 社製　画像取込み処理ソフト　（標準装備）

◆　『Docupen R700』本体　サポートセンター

http//www.planon.jp　E-mail:info@3rrr.co.jp　　Planon .Japan

日本総輸入販売元　　スリー・アール システム株式会社　　Docupen 事業部

◆　付属の画像取込み処理ソフト　『Paperport』スキャンソフト社　サポートセンター

1.1　パッケージ内容の確認

下記の付属品が DocupenR700 製品のパッケージ内に含まれています。

・ドキュペン R700 スキャナー　本体

・パソコン接続 USB ケーブル　　(パソコンへ画像の取込み及び充電用)

・CD-ROM ①（Pen Twain ドライバー、英語版 Paperport 画像処理ソフト）

CD-ROM ②（Pen Twain ドライバー、日本語版 Paperport 画像処理ソフト、

Paperport 画像処理ソフト　日本語使用説明書）

・クイック・スタート使用ガイド

・革製ソフトケース

・日本語取扱い説明書　（本操作マニュアル・保証書付）

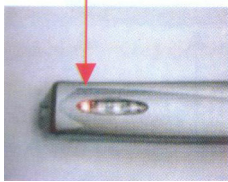
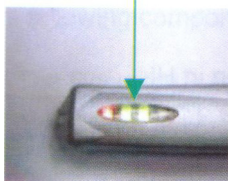
二．商品のご説明

2-1　『ドキュペン R700』の本体外観説明

R700 スキャナー概要

USB ｺﾈｸﾀｰ

LED ランプ　　電源スイッチ（兼解像度切換スイッチ）　（表）

① 電源ボタン１回押す　　電源 ON　解像度 100dpi
② 電源ボタン２回押す　　　　　　　解像度 200dpi

スキャンライト及びローラー　（裏）

スキャナー電源スイッチ

- 一回押：Docupen スキャナー起動、標準スキャン・モード（200×100dpi）
- 二回押：　　高解像度スキャン・モード(200×200dpi)
- ダウンロードまたはスキャナーメモリクリア時にスイッチを押し関連操作を起動

2-2　LED ランプ表示説明

４個の LED ランプの表示によりスキャナーの状態が確認できます。

ランプ （左から右へ）	表示内容の説明
ランプ＃１ （一番左の赤ランプ）	コンピュータのstart/stop及びDocupenスキャナーの電源スイッチを押した時にこのランプが点灯し、準備完了でスタート可能である状態を表します。スキャンスピードが速すぎる際も、点灯、点滅してエラー表示します。
ランプ＃２、＃３ （真中の２個青ランプ）	保存可能の有効メモリ空間 ＃２と＃３がスキャナー用メモリ残量の大きさを表す。 ・　同時点灯：メモリ残量の 50%以上 ・　１個点灯：メモリ残量の 25～50%の間 ・　同時消灯：メモリ残量の 25%以下 ・　スキャン後同時点滅：有効メモリ残量が少ないか、足りない為、以前スキャンした画像を PC に取り込む必要があり、次のスキャンのため、メモリを開けなければなりません。
ランプ＃４ （一番右のランプ）	スキャナー解像度 (通常 Docupen スキャナーのデフォルト解像度 100dpi) 電源スイッチを２回押した時にこのランプが点灯します。解像度が 200dpi に設定されたことを表します（高解像度モード、OCR する際に必ずこのモードに設定）

※　ご注意：ランプの点滅がドキュペンの故障状態も表します。具体的な故障状態について、26 ページをご参考下さい。

内蔵メモリの保存可能数

正常な作業状態での電池の使用時間は解像度 100dpi の場合、最大 100 ページの文書をスキャンできます。解像度 200dpi の場合、最大 50 ページの文書をスキャンできます。（標準サイズ A4 紙）。
充電電池はパソコンへスキャンデータを取込んだり、ドキュペンのデータを削除する際に自動的に充電されます。

※　スキャナーの電源を『ON』の状態のままにしないでください。

※　スキャナーは高温や多湿な場所での保管は避けてください。（故障の原因になります。）

三．ご使用前の準備事項

◆ドライバーとソフトウェアのインストール

『ドキュペン R700』をパソコンと接続する前に、まず PenTwain ドライバーをインストールして下さい。付属 CD-ROM が二つあります（日本語版と英語版）。CD-ROM ドライブに『Docupen R700』インストール用 CD-ROM を入れる(日本語版または英語版を選んでください)と、パソコン画面にインストール案内が自動的に表示されます。

『ドキュペン R700』は Twain インターフェースでパソコンとデータ通信します。この Twain ドライバーをインストール後、『ドキュペン R700』は、スキャンソフト Paper Port、Windows Imaging、Photoshop（付属しておりません）などの Windows Twain と互換性のあるアプリケーションソフトに対して有効になりスキャンした画像をパソコンへデータの取込みが可能となります。

◆　ドキュペン『Docupen R700』の使用環境

DocupenR700 の PenTwain ドライバーをインストールする前にパソコンの仕様をご確認下さい。

対　応　OS　　　：Microsoft Windows 2000/ME /NT/XP/VISTA　　MAC OSX

ＰＣ本体仕様

CPU　：PentiumⅢ500Mhz 以上

メモリ :128MB 以上

HDD　：空容量 500MB 以上　（インストール容量として必要です）

機　能：USB ポート,CD-ROM ドライブ付き

日本語版または、英語版 CD-ROM を選び、ドライブにインストール用 CD-ROM をセットしたら、自動的に『インストール操作画面』（The R700 Installer control window）（上記画面）が開きます。マウスで下記の項目を選択できます。

① 『Docupen intro video』　　ドキュペン R700 入門紹介 VTR
② 『Driver　Installation』　　ドキュペン R700 の PenTwain ドライバーのインストール
③ 『Software Installation』　 ドキュペン R700 の画像取込みソフト・Paperport のインストール
④ 『Tutorial Video』　　　　 ドキュペン R700 教示 VTR
⑤ 『Application Video』　　　ドキュペン R700 応用例 VTR
⑥ 『User Manuals』　　　　 ドキュペン R700 の Paperport 詳細取扱い説明書の参照

◆　重　要　本製品に付属しているスキャンソフト『Paper Port』は、現在市場にあるスキャンデータ管理ソフトの中の一つです。他の Twain 互換性のある画像処理ソフトを使用することも可能です。（但し、他のソフトに関する技術サポートを致しかねます）

3-1　「PenTwain ドライバー」のインストール

※重要事項：

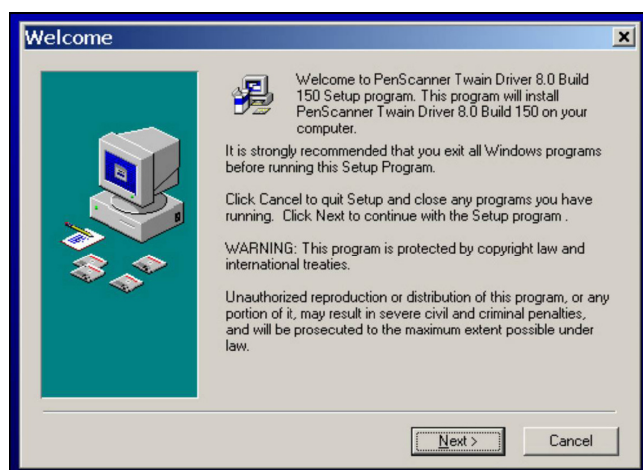
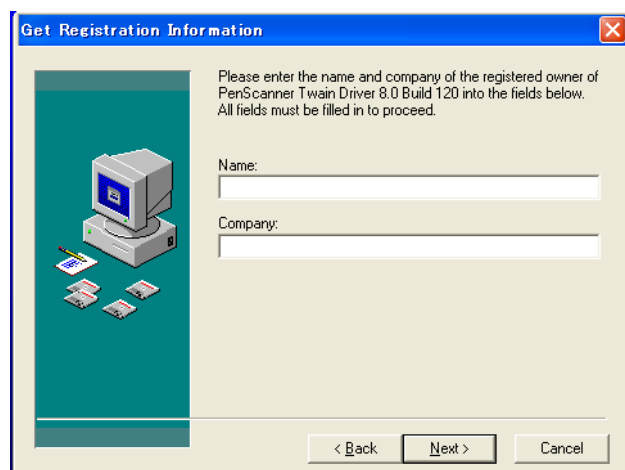
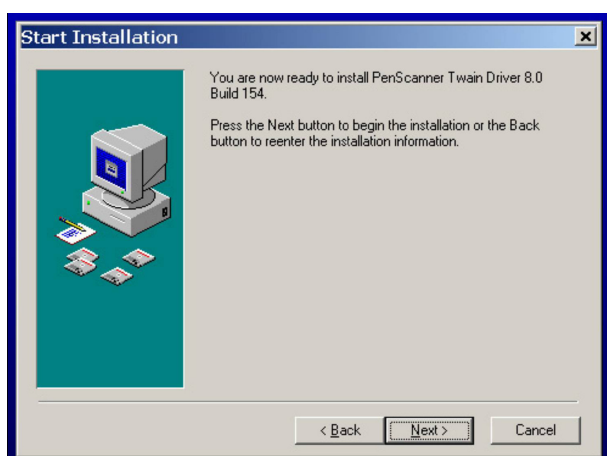
- ◆ **PenTwain ドライバーと Paperport ソフトをインストールする前にスキャナー本体はパソコンに接続しないで下さい。（必ず USB ケーブルを外して下さい。）**
- ◆ **PenTwain ドライバー、『Paper Port』ソフトをインストールの際は、必ず他の実行中のプログラムを終了して下さい。また、ウイルス対策ソフトは一時的に解除するようお願いします。**
  Administrator 権限でログオンして下さい

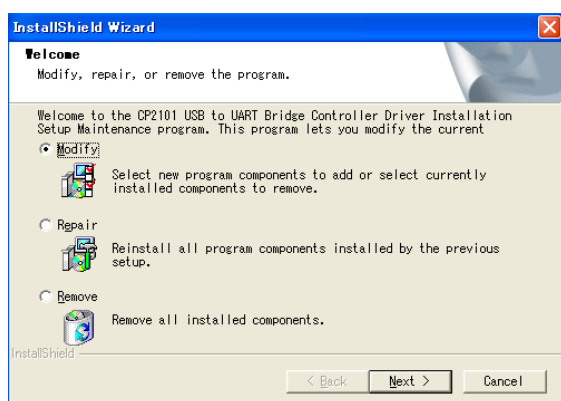
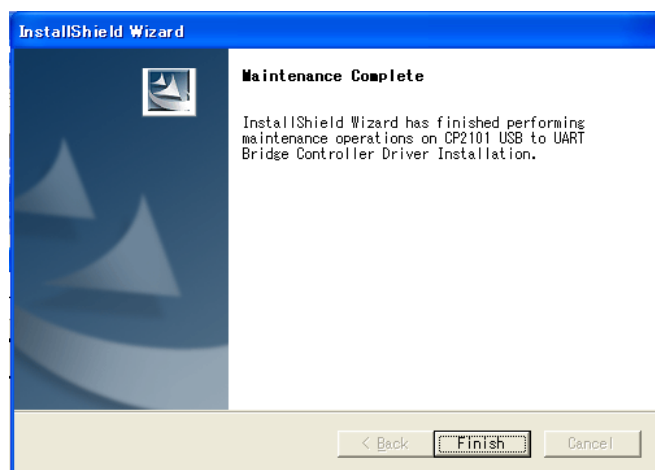
● **PenTwain ドライバーインストール作業手順**

① CD-ROM ドライブに『ドキュペン R700』CD-ROM（日本語版或いは英語版）を挿入します

② プログラムが自動的に起動し、下記のインストール初期画面が表示されます。

① 初期画面では、**【Driver　Installation】**を選択し、クリックしてください。

② 上記画面が表示されたら**【Yes】**をクリックしてください。

⑤　Welcome 画面では、【Next】ボタンをクリックして下さい。

⑥　登録情報を入力する画面になりますので、入力してください。

⑦『Start Installation』画面では、【Next　】ボタンをクリックしてください。

⑧　PenTwain ドライバーのインストールが開始します。

⑨Pen Twain のインストールの完了後、『INSTALLATION COMPLETE』　画面が表示され、**『Finish』**
　完了ボタンをクリックするとインストールが正常に終了します。

　　これで、PenTwain Driver のインストールが完了です。次はスキャンソフト『PaperPort』--『Software Installation』 のインストール方法をご案内します。

3-2 画像取込スキャンソフト『PaperPort』 のインストール

（Windows98、2000、Me の場合、PaperPort がインストールできない場合がございます、その際は imaging にて画像の取込みを行います。4-2 へお進み下さい）

※　重要な注意事項

『ドキュペン R700』には画像取込みソフト『PaperPort』(英語版と日本語版)がございます。

①　英語版インストール CD-ROM の中の英語版画像取込みソフト『PaperPort』
ドライバーのインストール CD- ROM(英語版)のメニュー画面で『Software　Installation』**を選択することによりインストールすることができます。**

②　日本語版インストール CD-ROM(日本語版)で日本語版画像取込みソフト『Software　Installation』**をインストールできます。※画面表示は英語です。ドライバーは英語になります。**

ご確認の上、日本語版と英語版のどちらかを選んでインストールして下さい。

※日本語版のスキャンソフト Paperport をご使用の場合、英語版の Paperport ソフトを絶対インストールしないで下さい。プログラム上で競合する可能性があります。

「日本語版 PaperPort」と「英語版 PaperPort」それぞれのインストール方法をご案内致します。

◆日本語版 PaperPort『Software　Installation』**のインストール手順**

まずシリアル番号の確認のため下記画面を開いてください。CD 挿入後のスタート画面に、一番下の「User Manuals」をクリックします。

次ページ画面の「PaperPort シリアル No」を開き、シリアル番号を確認の上、次の操作を行って下さい。

（このフォルダの中で、Paperport 日本語詳しい説明書があります）

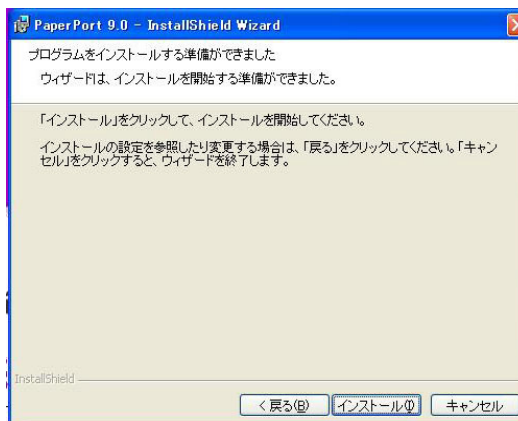
メニュー画面上の『Paper Port』をクリックします『日本語版 Paperport 』のインストールを行います。指示に従い作業を進めてください。

① 起動します　　　　　　　　　　　　　　　③『日本語』を選択し、OK ボタンを押します。

② **『使用許諾契約の条項に同意します』クリック**。

④契約に合意し**『次へ』**ボタンを押します。

＊　先程、最初の画面に開いた「PaperPort シリアル No」　シリアル番号を入力してください。

⑤ ユーザーの情報を入力して『次へ』のボタンを押します。

⑥ 「すべて」を選択して**『次へ』の**ボタンを押して下さい

⑦ 次にインストールボタンを押してセットアップを開始して下さい。

⑧　上記画面が表示されれば設定は終了です。『完了』ボタンを押して下さい。

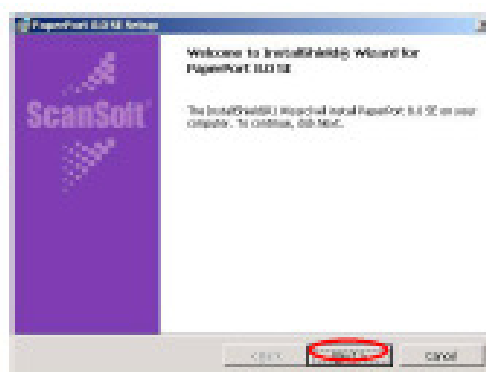
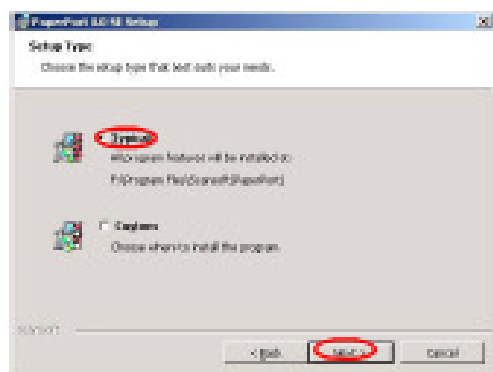
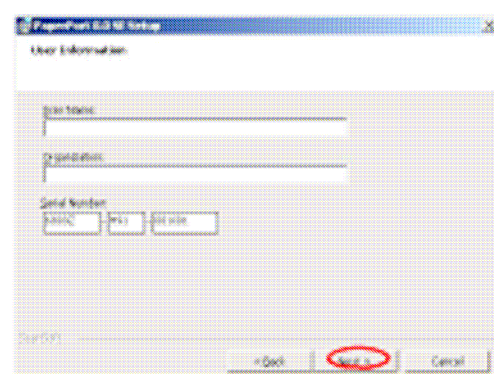
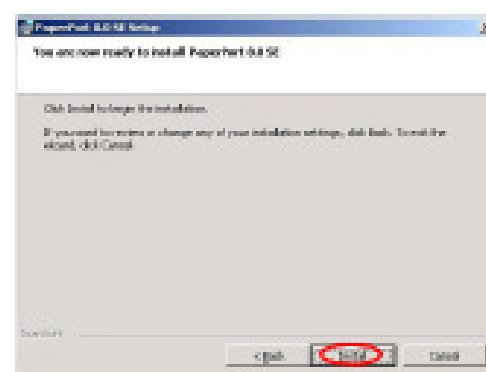
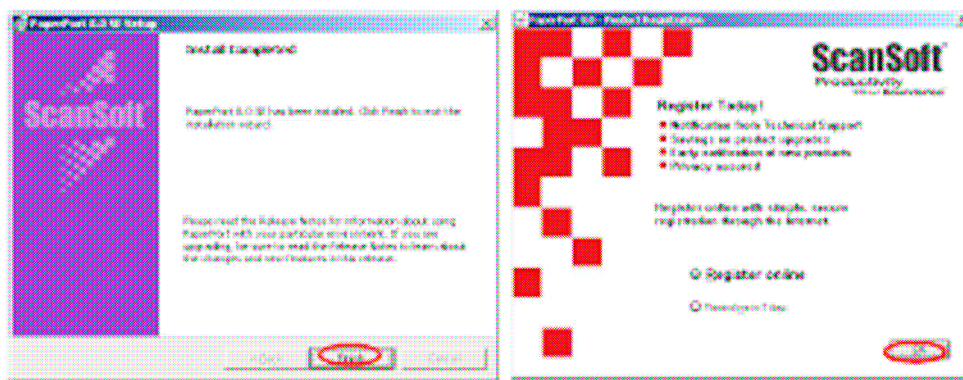
ご使用のパソコン OS によっては、パソコンの再起動を要求される場合がございます。その際にはパソコンの再起動を行ってください。

※　登録についてですが、特にユーザー登録する必要はございません。

以上で、日本語版「PaperPort」のインストールが完了です。**「3-3　スキャナーとパソコンの接続設定」**へ進んで下さい。

◆英語版『PaperPort』のインストール手順

①ドライバーのインストール完了後、初期画面『Docupen R700 Install　Window』の『application install』をクリックします『英語版 Paperport 9.0』のインストールを行います。指示に従い作業を進めてください。『Software　Installation』をクリックし、PaperPort のインストールを開始します。

②　Welcome 画面にて Install をクリック　　③　Set up 画面にて Next をクリック

④　Accept License Agreement 同意を選択し Next をクリックして下さい。

⑤　インストールセットにて Typical を選択 Next をクリックして下さい。

⑥　Setup Ready to install にて、Install をクリックして下さい

⑦インストール完了　　　　　　　　　　　⑧　画面を登録する

ご使用のパソコン OS によっては、パソコンの再起動を要求される場合がございます。その際にはパソコンの再起動を行ってください。

※登録について、特にユーザー登録する必要はございません。

以上で、英語版「PaperPort」のインストールが完了です。

3-3　スキャナーとパソコンの接続設定

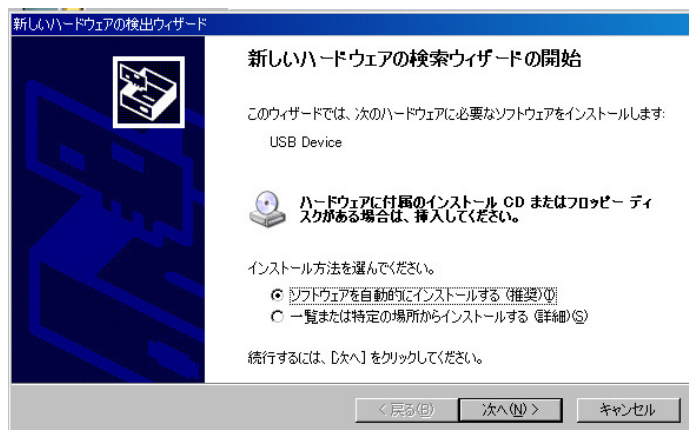
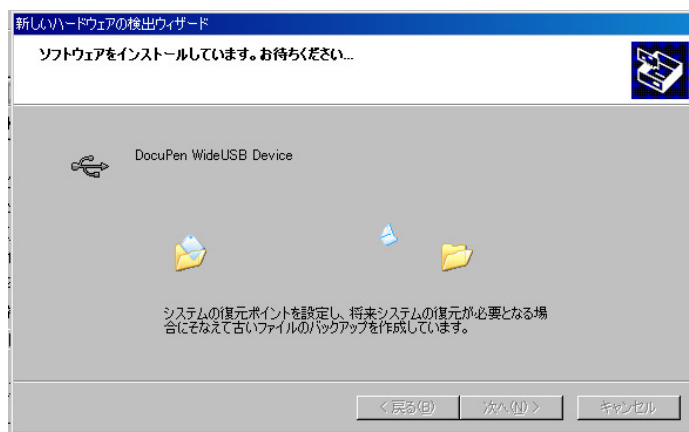
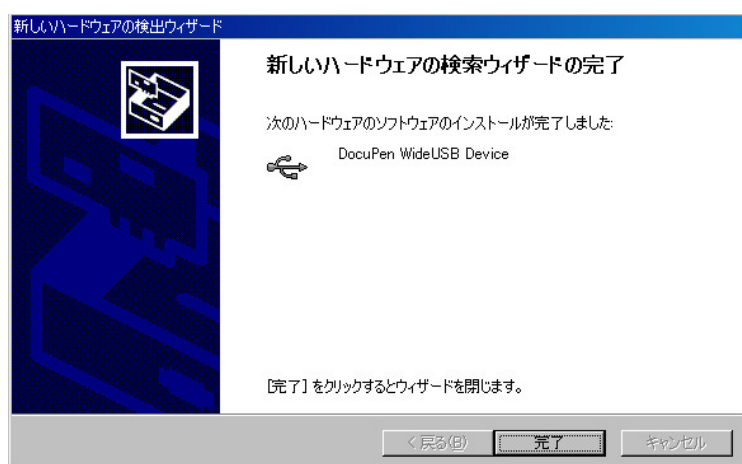
※　ドライバーCD は接続設定に必要な場合がございますので挿入したままの状態で行います「PaperPort」のインストール完了後、スキャナーとパソコンの接続を行います。

● 付属の USB ケーブルをパソコンの USB ポートに接続します。

● USB ケーブルのミニ USB タイプのプラグを DocuPen の Mini USB ソケットにしっかりと差し込んでください。

・

Mini USB コネクター

① 接続した状態でスキャナーの電源を ON にすると、パソコン画面に「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」が表示されます。「ソフトウェアを自動的にインストールする」を選択し、「次へ」をクリックして下さい。

②ドライバーが検索されインストールが始まります。

③ 『完了』ボタンをクリックすると、接続設定が終了します

◆ **これで、すべてのソフトウェアやドライバーのインストールは完了しました。ドキュペン R700 でスキャンした画像の取込み、ダウンロードや編集などの準備が完了しています。**

※ **注意事項:ドキュペン R700 は、スキャンする前に必ずＵＳＢケーブルを取り外し、使用して下さい。USB ケーブルを接続したままでスキャンすると、コネクター故障の原因となります。**

※　豆知識　便利なスクリーンコピー機能の活用：

WINDOWS にはパソコン画面を、モニター表示画像をそのままコピーする機能が付いています。キーボード上の『Ctrl』+『PrtSc』のキーを同時に押せば、現在のパソコンの画面を jpg ファイルとして、コピーすることができます。コピー先としては Windows の標準機能であるアクセサリーの Paint プログなどになります。使用方法としては Paint を起動して新規ファイルを作成し、Ctrl+V　又は　貼付けを実行すると先ほどコピーしたスクリーン画面情報（トラブル発生する場合、特に役立ちます）が表示されます。この機能を利用し問合せの情報と合わせて、メールでサポートセンター　info@3rrr.co.jp　へ送信すれば、問題の解決がより円滑、速やかになります。

四. スキャン画像データの取込み

◆　スキャンデータの取込み、転送及び削除

前述したように他の Twain 互換性のある画像処理ソフトにてドキュペン R700 を使用することができます。弊社は「Paper Port」を推奨します。次は、ドキュペン R700 のメモリにスキャンされた画像データを『Paper Port』に取込みする方法を説明します。

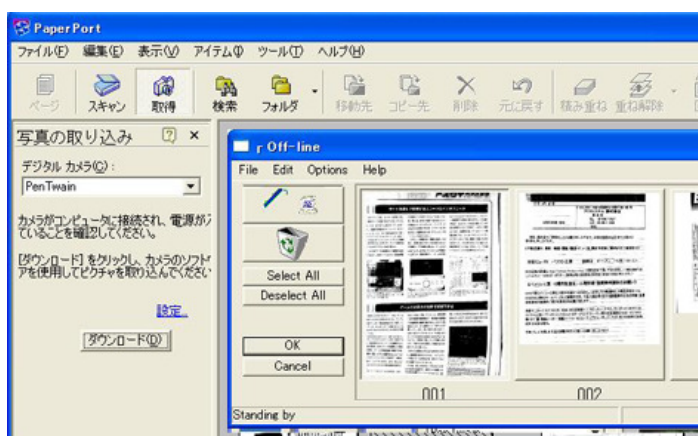
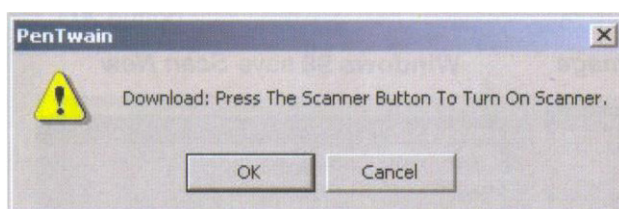
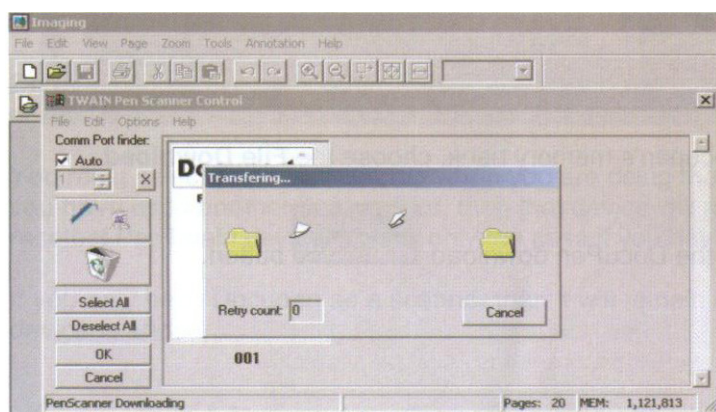
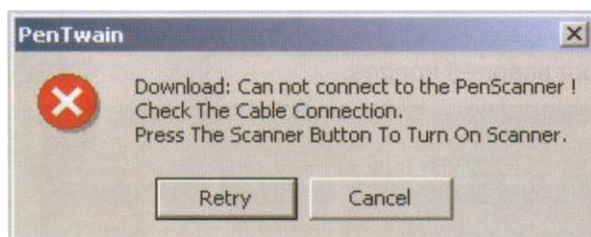
※注意事項　ドキュペン R700 のメモリ内部データを取り込む場合やデータを削除する場合は、一括取込みダウンロード又は一括削除することになります。個別に取込みダウンロードや削除することが出来ません。

4-1　『PaperPort』日本語版を使用した画像の取り込み方法

① 使用する前にソフトウェア『PaperPort』をインストールして下さい。

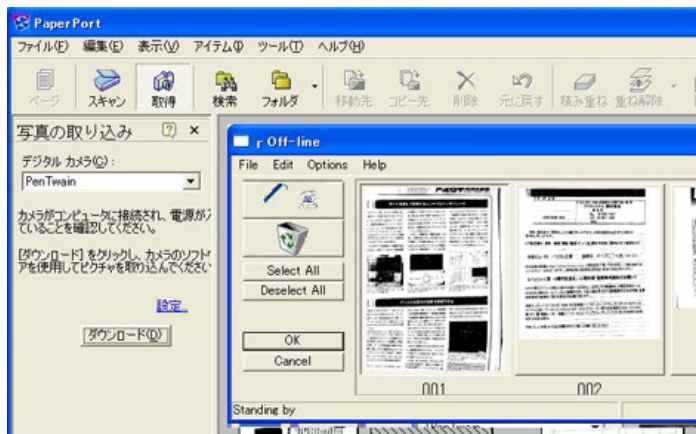
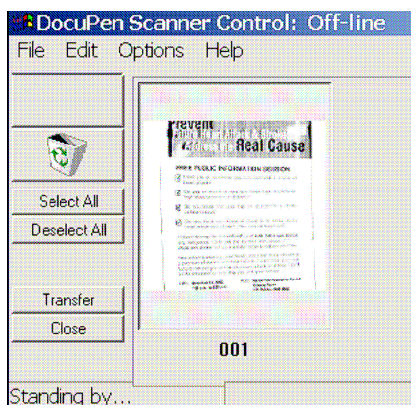
② PaperPortSE を起動して、**『スキャン』**をクリックしてください。

③ PenTwain はドキュペン R700 の画像を取り込むための項目になります。ドキュペンを使用する際は PenTwain を選択して下さい。

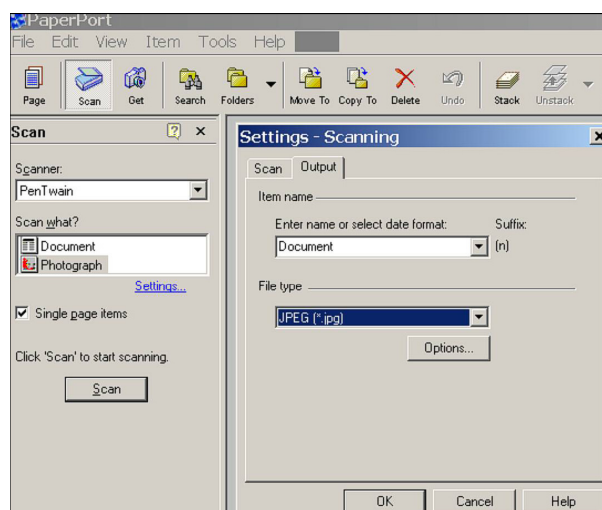
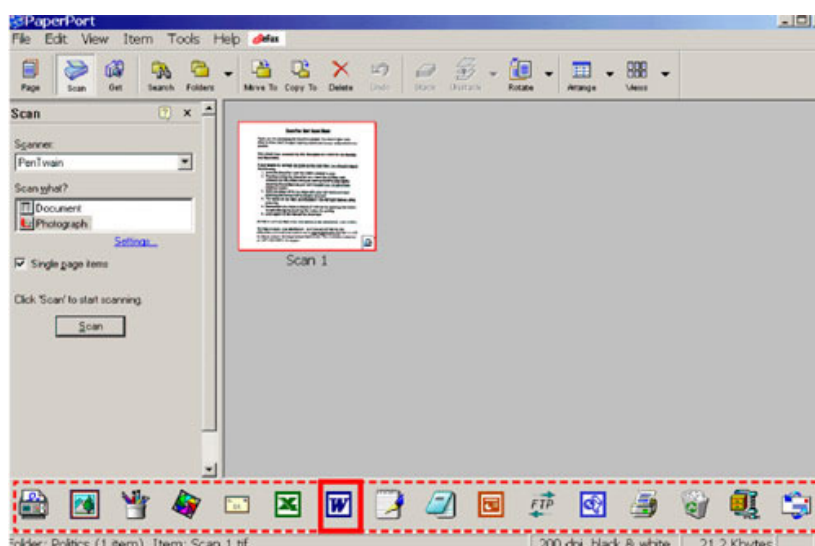
④ 『スキャン』ボタンをクリックすると「Docupen Scanner Control」のウィンドウが開きます。

⑤ データ転送のアイコンボタン をクリックしてください。

⑥ 上記画面が表示されたらスキャナーの電源を ON にした後すぐに OK をクリックしてください
データの転送が始まります。（又は OK を押してすぐにスキャナーの電源を入れてください）

データ取込みダウンロード画面

⑦ 上記の画面のようなメッセージが表示されたら、下記の内容をご確認下さい。

(ア) 本体の電源が OFF 状態になっていないか？

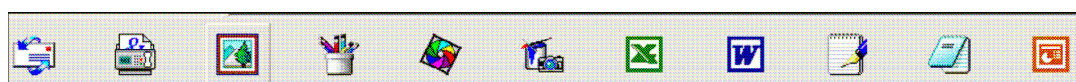
(イ) USB ケーブルがきちんと接続されているか？

(ウ) Pen twain ドライバーがうまくインストールされていない場合も、上記のエラーメッセージが表示されます。もう一度ご確認下さい）

⑧　取込みダウンロードが完了すると、『Docupen Scanner Control』画面上で、小さい画像(ダウンロードした画像)を確認ことができます。

⑧　全てのスキャン画像を保存したい場合は、**『Select All』**をクリック。個別で保存したい場合は、スキャン画像を直接クリックして下さい。

『Transfer』(スキャン画像データを Paperport ソフトへ読込みボタン)をクリックすると、選択されたスキャン画像を『PaperPort』ソフトの編集エリアに移動し保存できます。

●取込みダウンロードしたスキャン画像データを『PaperPort』へ保存するディフォルト・ファイルの方式は選択可能です。「設定(N)」を選択することによって、スキャンデータを jpeg、tiff、max、bmp などの他のファイル形式で『PaperPort』へ保存できます。

●PaperPort desk top area(PaperPort データ格納保存領域)では、取込んだ画像を様々なアプリケーションに変換することができます。PaperPort が認識したアプリケーションは、画面下に自動的に表示されます。また WORD アイコンにドラッグ＆ドロップを行う事によって、OCR 機能を使用することもできます。

『PaperPort desktop area』（PaperPort データ格納保存領域）にて、スキャン画像を選択。

選択した画像データを『PaperPort』とリンクした使用可能のアプリケーションソフトアイコン（画面下のアプリケーションソフトアイコン一覧）の一つをドラッグ＆ドロップする。

アプリケーションソフトが自動に起動され、選択されたデータをそのアプリケーションのファイル方式に変換。その後いろいろな編集、処理が可能です。

(例) ドキュペン R700 にてスキャンしたテキストファイル（Paperport のデータエリア）を Word アイコンへドラッグ＆ドロップ

Paperport の **OCR 機能**で自動的にスキャンしたデータを Word ファイルに変換し、同時に Word アプリケーションが立ち上がります。

変換したテキストを Word ソフトに取り込み、その後、自由自在に編集可能となります。

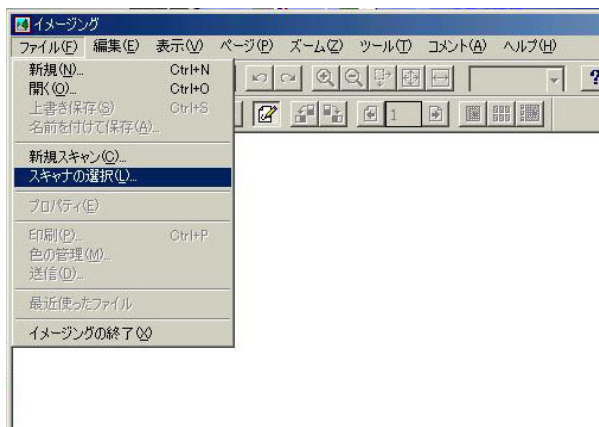
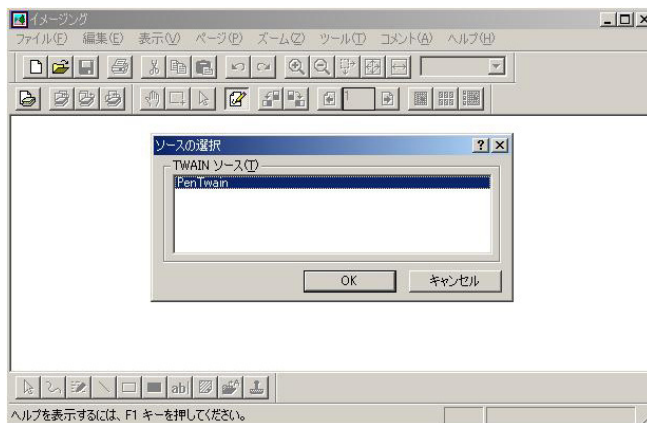
（英語版の PaperPort をご利用の場合は日本語の Word やその他ソフトでのご利用はできません）

4-2　Windows の Imaging での画像を取り込み
(Windows98、2000、Me の一部機種の場合)

パソコンの Windows　Imaging を開きます。

通常の画像処理ソフトは Windows フォルダにあります。『スタート』→『プログラム』→『アクセサリー』の『イメージング』で起動できます。これもスキャナーのアクセスソフトになります。

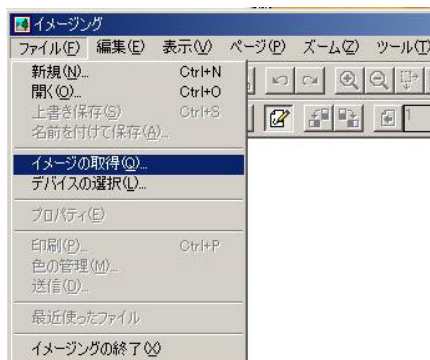
Windows2000 の場合、ファイルメニューから“デバイスの選択”を選びます。

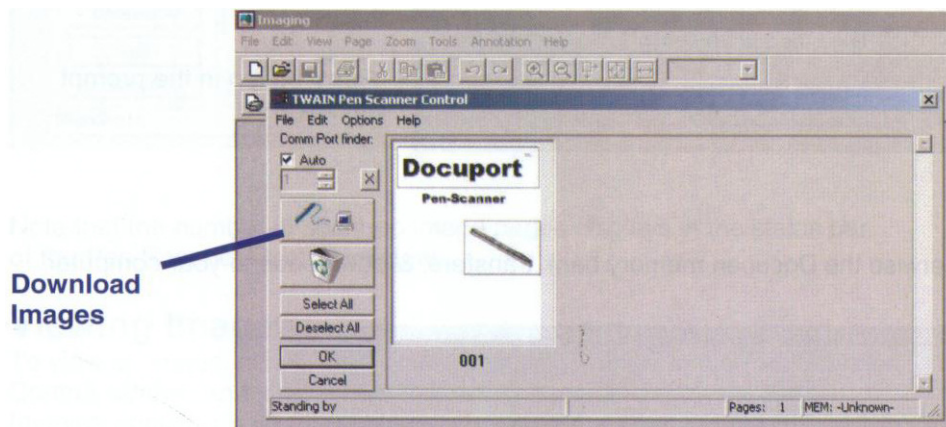
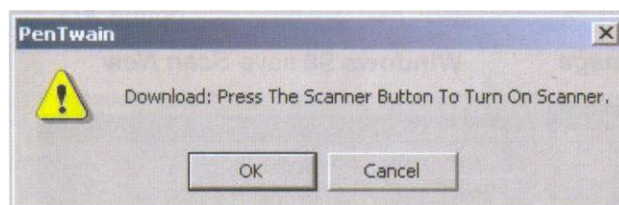
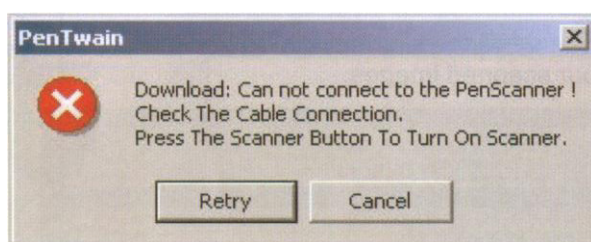
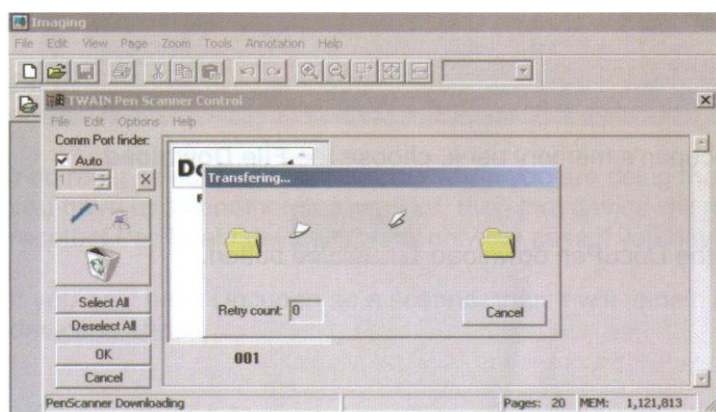
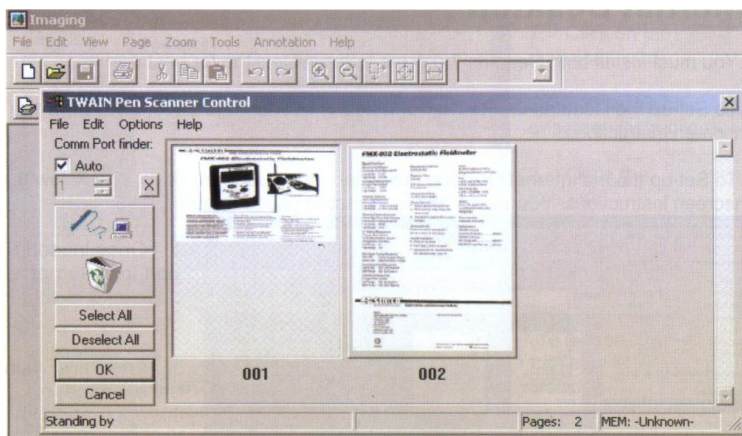
Windows98SE の場合、ファイルメニューから“スキャナーの選択”を選びます。

1）TWAIN と互換性のあるスキャナーの一覧から PenTwain を選択して確定します。

スキャナー一覧の表示はインストールされた TWAIN と互換性のあるスキャナー装置の数によって違います。1 つだけかもしくは、複数ある場合もございます。

Docupen スキャナーを使用する場合、PenTwain を選択してください。複数のスキャナーがある中でこれまで別のスキャナーを使用していた場合、PenTwain を選択するまでデフォルトになっています。

Docupen スキャナーしか使用しない場合は、他のスキャナー装置を追加するまでデフォルトの装置になります。

2）イメージングプログラムのファイルメニューから、イメージの取得（Windows2000）を選択します。クリックした後、TwainPenScannerControl（TWAIN スキャナー制御）ウィンドウが開きます。このウィンドウでスキャナーした画像を表示・処理しますことができます。

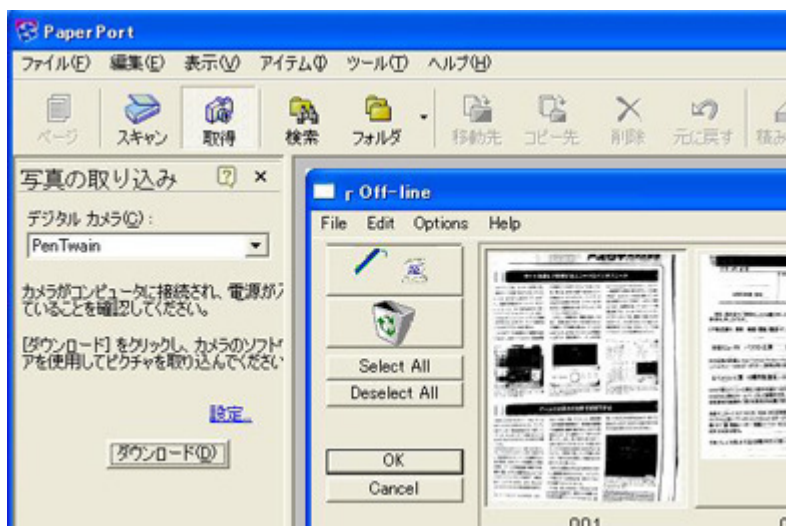
WIN2000 の場合

WIN98SE の場合

3）Docupen スキャナーの内蔵メモリデータを取り込みます。ファイルメニューの Downloadbank を選択、または Docupen スキャナーのダウンロードボタンをクリックします。

下にダイアログが表示されます。Docupen スキャナーの電源を入れるように指示がでます。

４）ダイアログの確定または OK ボタンをクリックしたら、すぐ Docupen スキャナーの電源（電源ボタン）を入れます。間隔が短いため、失敗すると、次のエラーメッセージが表示されます。

“再試行”または“Retry”で再度実行できます（５回まで）。実行後に、Docupen スキャナーの内蔵メモリデータをパソコンへの取り込みが開始されます。

取り込みが完了したら、スキャナーの制御ウィンドウに、スキャナーした画像ページが表示されます。

4-3　スキャナー本体メモリデータの削除方法

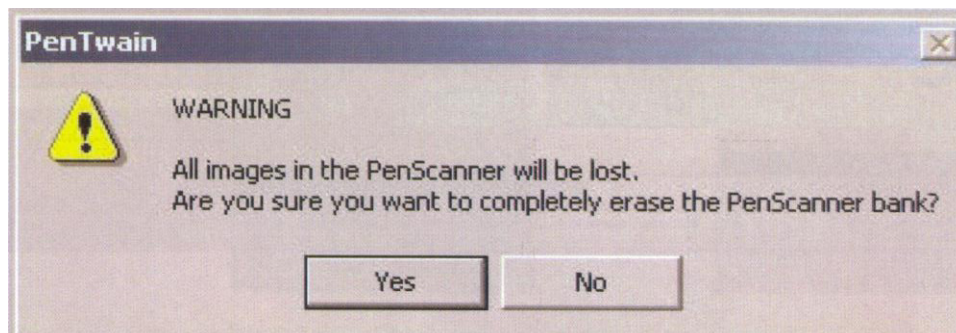
ハードディスクに画像ファイルを保存した後、新たにスキャンデータを取り込むためにはドキュペンメモリの中の画像データを削除しなければなりません。この操作を行うことにより、多くのデータの取り込みが出来、かつ一括取込みダウンロード速度が速くなります。

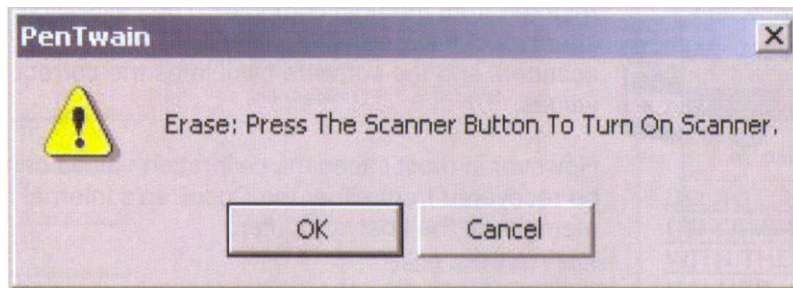
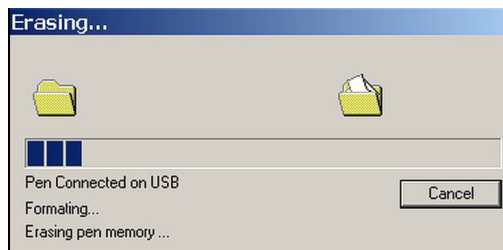
Docupen スキャナーをパソコンと接続しすべてのスキャナー画像を取り込みます
イメージングの『イメージの取得』（Windows2000）または『新規スキャン』（Windows98）で画像を取得します。WindowsXP の場合はインストールしている PaperPort を起動し、『スキャン』をクリックして下さい。下記は PaperPort 使用時にて説明しています。

1．Docupen スキャナーをパソコンと接続しすべてのスキャナー画像を取り込みます

- ◆　インストールしている PaperPort を起動し、『スキャン』をクリックして下さい。
- ◆　PaperPort のスキャンボタン

3、Docupen Scanner Control 画面上の「ゴミ箱」ボタンをクリックします。

（または『Twain Penscanner Control』ウインドウの File メニューの“EraseBank”コマンドを選択します。）

ワーニングダイアログが表示され、記憶内蔵メモリ内のすべての画像がクリアされることを警告します。

“Yes”をクリックすると下記のようなメッセージが表示されます。

① Docupen スキャナーの電源ボタンを入れるようメッセージが表示されます。

② Docupen スキャナーの電源ボタンを ON にしてから、ダイアログの OK ボタンをクリックします。

1） Docupen スキャナーの記憶内蔵メモリがクリアされます。

注意：上記の操作は Docupen スキャナーの記憶内蔵メモリをクリアするのみです。前回取り込まれた画像ファイルはパソコンの HDD に一時保存されています。

警告　この操作を行うと削除されたデータが復元できませんので、削除する前に再確認して下さい。

五.　スキャン操作方法

5-1　スキャンモードの設定

１．電源／解像度選択ボタン（兼用）

・　◆ドキュペン R700 スキャナーの電源をＯＮにします。

現状のスキャナーの設定された解像度 LED 表示灯が点灯します。（低解像度あるいは高解像度）電源が入っている時に、再度このボタンを押すと、スキャナーの解像度が切換ります（解像度表示 LED が切り換わります）。低解像度 100dpi⇔高解像度 200dpi　ボタンを連続でおすことにより解像度が切換ります。

・　◆スキャナーR700 の電源 OFF：

① ドキュペン R700 にてスキャンし、データ処理の終了後（LED 表示灯点滅します）、電源が自動的にＯＦＦとなります

② 電源をＯＮにした後、何も操作しなければ（約２秒後）電源が自動的にＯＦＦとなります

※注意事項：

ドキュペン R700 の電源を入れたら、２秒以内にスキャンして下さい。

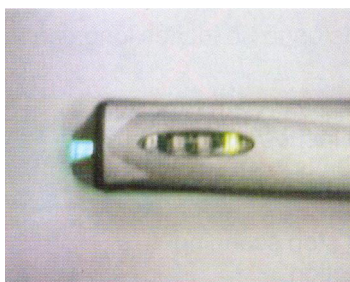
操作（スキャンのために動かしたり、セットアップしたり）をしなければ、スキャナーの電源は自動的に切れます。その際は、もう一度電源を ON にする必要があります。

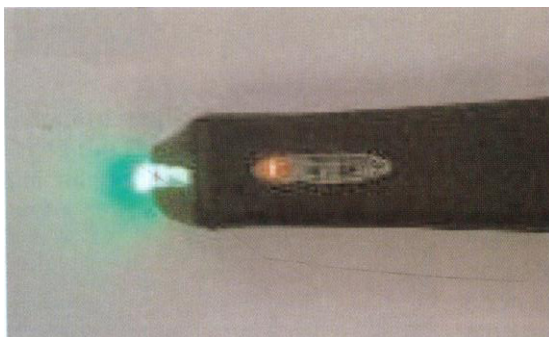
※参　考:

スキャナー出荷初期設定では、100dpi に設定されています。解像度選択ボタンによって、100dpi と 200dpi を切り換えます。

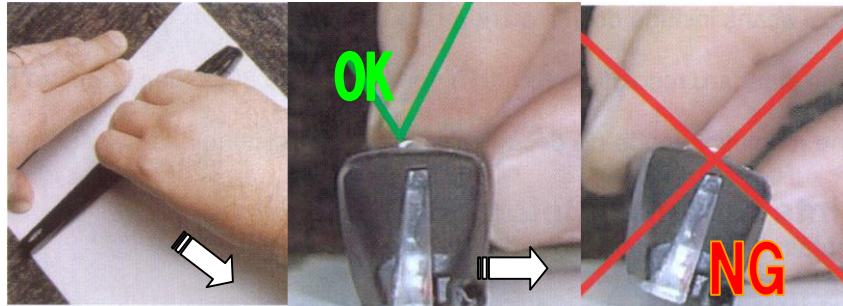
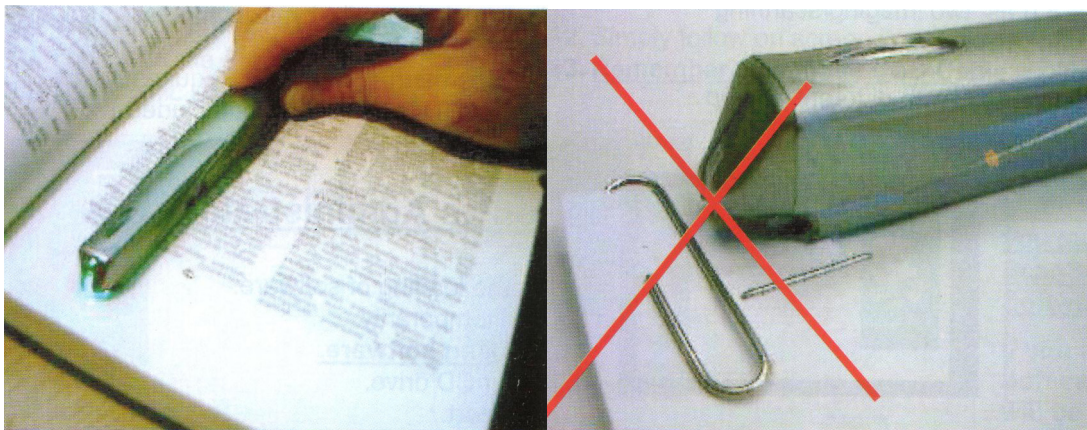
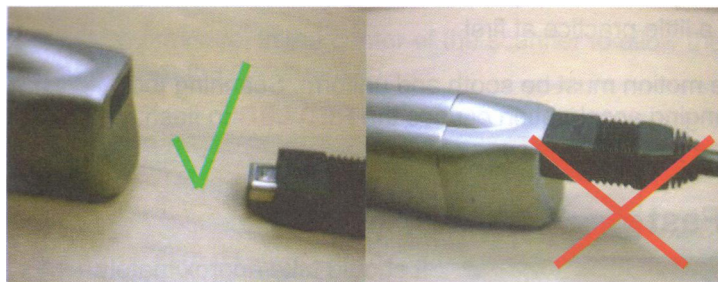
六．スキャンする際の注意事項

文章の上から下方向にスキャンします

1．　スキャンする場所は平面で滑らかな場所で行って下さい。
2．　スキャンしたいエリアの上に DocuPen を置いてください、
3．　スキャンする書類の左側が LED 表示ランプになります。
4．　ゆっくりとスキャンしたいエリアを上から下に進めてください。DocuPen を移動させると LED は点灯し、スキャンを始めます。（ローラーの回転によりスキャンが始まります）移動を止めると LED は消えてスキャンは終了します。（OCR の機能を利用す場合、200dpi でのスキャナーをお勧めします。）

高解像度モード

このモードは電源ボタンを 2 回押すことで設定できます。LED の右端の点灯表示が OCR に最適な 200dpi のモードを表します。

より良いスキャン画像を得る為に、最初は慣れるまで練習されることをお勧めします。スキャン速度が速すぎたり、変わりすぎたりすると、赤 LED 表示灯が点滅します。その際、スキャン速度を落としてください。また、よりきれいなスキャンデータ画像を取得する為に、下記の注意事項を必ず守ってください。

スキャン後 LED 全部点滅する場合、スキャン失敗（メモリーオーバー、速度速すぎる）再スキャン必要

書類を固定する　　　　　紙面と平行に　　　　　傾けない

スキャンされる書類は平らな場所に置いてください。片手でスキャンしている間、書類の上の部分をもう片手で軽く押さえて下さい。スキャン方向を必ず図のようにして下さい。逆にすればローラーを損傷する恐れがあります。スキャンしたい書類の左端の上にドキュペン LED の左端が位置するようにおいてください。

※　警　告　スキャンしている際は、USB ケーブルは必ず外して下さい。ドキュペンの片側が引っ張られるため、スキャン操作の妨げとなり、コネクター故障の原因となります。スキャンの妨げとなるため、ホッチキスや、クリップ等は必ず取り除いてください。ローラーやスキャンヘッドの故障原因となります。ローラーの回転をスムーズにするために、指でスキャナー中央部分を軽く押さえて下さい。

ドキュペン R700 は、電源ボタンを押すと解像度の選択でき、スキャンできます。ドキュペンを動かすとスキャンが始まります（スキャンライトが点灯します)。スキャン動作を止めると、スキャン表示灯（本体下部の光）が消え、ドキュペン本体にデータを保存されます。データをメモリに保存しているためしばらくお待ちください（LED 表示灯点滅します)。データ保存が終了すると、ドキュペンの電源は節電のため、自動的に OFF になります。

FAQ（よくある質問）

●スキャンされた画像はどのようにパソコンに取り扱われますか?

ドキュメントをスキャンした際、スキャンされた画像は DocuPen の内部メモリに追加されます。内蔵メモリでのスキャン画像の数は、スキャンされた ドキュメントの内容（大きさなど）によって、変わります。 イメージファイルは 1 個の全体ファイルとしてダウンロードされます。 複数のイメージまたはページはダウンロード後に、個別にしたり 編集が可能になります。PaperPort で行えます。

● スキャンされた画像の確認方法？

まず、お持ちのパソコンに DocuPen の内蔵メモリーに保存されたデータを移行する必要があります。内蔵メモリーに保存された データは一つのファイルとしてパソコン側へ移行されます。 データ移行が完了すれば、お持ちの画像編集ソフトなどで データ管理などが可能になります。
また付属の ScanSoft OCR ソフトを使うことで、画像の管理、閲覧、 文字の編集などができます。

●内蔵バッテリーの充電方法？

リチウムイオンバッテリーはパソコンの USB 端子に接続し、パソコンにデータ転送又は、データ消去時に充電されます。この間に充電されたバッテリー容量で次回スキャンする十分な容量を蓄えることができます。

スキャナーの保存容量

スキャナーのスキャンデータの記憶量がスキャン対象の画像、文字、複雑度及び解像度によって違います。図と文字数が多ければ多いほど、必要なメモリスペースが大きくなります。下記の表にスキャナーの記憶量の目安を記述しています。この目安に達します時、画像をパソコンに取り込まなければなりません。

スキャナー解像度	ページ数 （図、文字数少ない場合）	ページ数 （図、文字数多い場合）
@100dpi	100 ページ	25 ページ
@200dpi	50 ページ	12 ページ

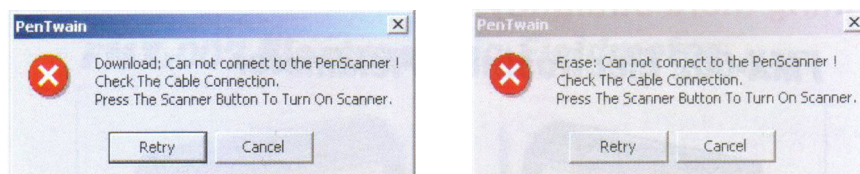
スキャン中の故障診断

スキャン中に問題が発生したら、下記の故障診断及び排除方法を参照してください。

- LED ランプが全部消灯
- すべての LED ランプが同時に点滅
  スキャナーのメモリがいっぱいです。画像をパソコンに取り込んでください
- スキャン途中に停止
  スキャナーのメモリがいっぱいです。画像をパソコンに取り込んでください
- スキャン途中、一番右の LED ランプが点滅
  スキャナーは前回のスキャナーが終わっていない状態です。充電電池のパワーが落ちて、電圧不足で起きた可能性がありますので充電してください。

※　トラブルシューティング

スキャナーの接続ができない場合

データを読み込む時と削除する時には下記のメッセージがでます

1．ケーブルが正確に接続されているかどうか

MiniUSB コネクタが銀色の部分に触れるまで接続して下さい

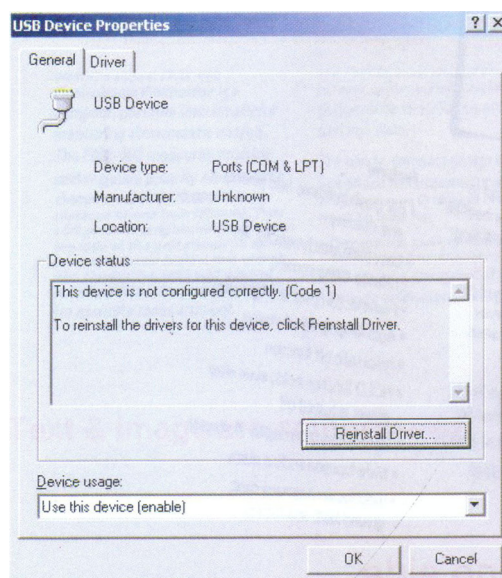
タイミングが悪く取り込みできない場合があります。LED が３つ点灯するまで４秒程

電源ボタンを押し続けてください。

2．ポートが開いているかどうか

USB ポートに関しては Windows のデバイスマネジャー上でチェックして下さい。

USB ポートは手動で切替えることもできます。

USB ポートのケーブルの切換をする場合は

※重要　USB ケーブルを接続する前にドライバーをインストールする必要があります。

トラブルシューティング

LED の点滅はエラー発生の状態です

LED 液晶ランプ点滅で故障状態の内容

故障状態	表示の意味
スキャン時 3 回点滅	バッファ領域がいっぱいの状態です。 この状態は Docupen スキャナーのバッファ領域がいっぱいになって、これ以上スキャンすることができないことを表します。 メモリに空容量があれば、スキャナーがスキャンデータを記憶します。
スキャン後 4 回点滅	記憶スペースが不足しています この状態は Docupen スキャナーの記憶スペースがいっぱいで、スキャン画像の記憶ができないことを表します。 記憶データをダウンロードし、内蔵メモリをクリアにして再スキャンします。
スキャン開始時 5 回点滅	記憶スペースが不足 この状態は Docupen スキャナーの記憶スペースがもういっぱいで、直ぐ Docupen スキャナーのデータをダウンロード、クリアすべきことを表します。
電源スイッチを押した後、6 回点滅	前回記憶スペースクリアの際電源が落ちた状態です。 この状態は前回記憶スペースクリアします時、Docupen スキャナーの電源が切れて、診断データがなくなったことを表します。 電池の容量が少なくなっているため充電する必要があります。

七．付　録

Ａ　『ドキュペン R700』製品仕様

超ミニ携帯式 A4 ハンディスキャナー　　ドキュペン R700

製品仕様:

型　　番　　3R-DPR700USB

寸　　法　　１8mm x １8mm x 227mm

重　　量　　58 ｇ

スキャナー幅　205 mm　　最長　600mm

解　像　度　　100,200 dpi　　モノクロ

内蔵メモリ　　４ MB フラッシュメモリ

充 電 電 池　　　内蔵充電電池 （USB 充電）

スキャン速度　 ４～８秒/頁　　　A4 サイズ

通 信 方 式　　Twain

外 部 接 続　　USB 1.1 と USB 2.0 （USB ケーブル付属）

付　属　品　　USB ケーブル,革ケース,日本語使用説明書，CD-ROM〔ドライバー，スキャナーソフト
Paperport Scansoft(日本語 OEM 版) 〕

対応システム　 Windows 2000/ME/XP/VISTA， MAC OSX（Windows2000server は不可）
256 MB RAM ，500 MB HDD，　USB 接続口, CD-ROM ドライブ

特　　徴　　デュアルローラー　Ａ４フルページ スキャン

オプション

アルミケース　　　　　　3R-DPTCS01　　高級アルミ　　　アジア地域限定 （別売　開発中 ）

保 証 期 間　　　　　　購入日　　３ヶ月

B　注意事項

◆ 注意事項１

・ドキュペン本体を曲げたり、落としたりしないで下さい。
・ホッチキスピン、ペーパークリップのような鋭利物は、絶対スキャンしないで下さい。
・水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所にて使用、放置しないで下さい。故障の原因となります。
・スキャナ下部のレンズ部分を凹凸のある金属などの固い場所に置かないで下さい。
・水の中に落としたり、内部が濡れたりしたら、代理店または弊社までご連絡ください。
・スキャナーを使用しない時には、革ケースにて保管してください。
・長い間使用していない時は、必ず USB ケーブルにてバッテリーを再充電して下さい。
・腐食性ある化学洗剤等を使用しないで下さい。柔らかい布でホコリ、汚れを拭いてください。
・子供の手の届かない場所で保管してください。

◆　**注意事項２**

・　法律により、そのコピーを所有するだけでも罰せられる場合がありますので、下記のことを十分ご注意下さい。
　① 政府発行の印紙類のコピーは禁止されています。
　② 国内外で流通する貨幣・紙幣・政府発行の有価証券・国債証券・地方債証券のコピーは禁止されています。
　③ 未使用の郵便はがき・郵便切手のコピーは禁止されています。
　④ 著作権の目的となっている書籍・絵画・版画・地図・図面・写真などにおいて、著作権物が個人的、また家庭内その他これに準ずる限られた範囲内で使用するためにコピーする以外は禁じられています。

C　テクニカルサポート

スリー・アールシステム株式会社　Docupen　事業部　　　www.planon.jp　info@3rrr.co.jp

Planon Systems Solutions Inc.CANADA　／PLANON Japan

TEL 092-441-4056　　FAX 092-441-4077

スキャンソフト『　Paperport』　に関する技術サポート

D　.品質保証規定

お客様の使用上の問題で発生した故障は保証の対象外となります。保証期間は購入日から３ヶ月です。その保証期間以外ではすべて有償修理となります。

保証期間中内で、本製品の製造上の問題で発生した故障があった場合は、Planon Inc. Japan にて無償修理をいたします。　アフターサービスを得るには、販売店のレシートまたは領収書を提示し、保証期間内であることを証明する必要があります。

尚、並行輸入商品に関しまして、Planon Inc. Japan は日本国内では保証いたしませんので、ご了承下さい。本製品（ソフト含）は日本国内仕様となり、海外の保守及び技術サポートは行っておりません。

また、以下の場合による故障は保証対象外となります。

１．　お買い上げ後の移動、搬送、落下による損傷、使用上の誤りまたは火災、地震、水害、落雷、その他天災による損傷、騒乱、強盗、及び類似な状況による損傷
２．　本製品はデータを取り込むためのアイテムです。法律上に定められたことに従い、不正コピー等しないようお願いします。スキャン以外の目的で使用する場合で発生した人身損傷、利益損失、生産力低下、データ破壊の場合、弊社は責任を負いかねますのでご了承下さい。
３．　弊社以外の方が修理改造を行うことによる故障及び損傷
４．　技術の進歩による技術上の互換性がないこと
５．　外部設備または非正常な損耗による故障
６．　消耗品や充電電池の故障
７．　Planon Japan が書面承認している以外のソフトまたはハードを使用することによる故障

E

保　　証　　書

品質保証の有効期間は購入日から３ヶ月となります。販売店、購入日などを未記入された場合、保証外となる場合があります。必ずご記入下さい。

氏　　　名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

住　　　所：〒＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

電 話 番　号：　　　－　　　－

購　入　日：　　　年　　　月　　　日

販　売　店：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

シリアル番号：（本体裏スキャンライトに記載されます　FC CE の後の 10 桁数字）

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

アフターサービスと新しい情報を提供させていただくために、上記内容を記入し、E-mail で info@3rrr.co.jp　へ送付してください。